LUNA・LETO 60W電球型蛍光灯（E17）器具 取扱説明書

ご注意 **取付工事は必ず電気工事店または有資格者が行ってください。**
一般の方の工事は法律で禁止されています。

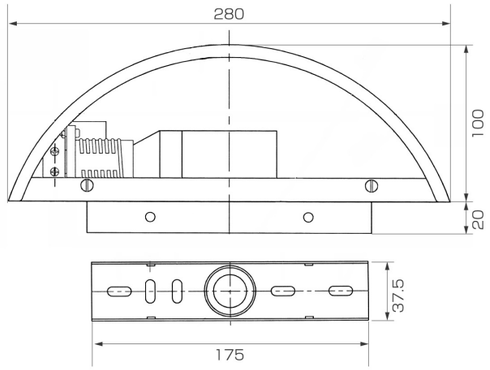
仕　様

●屋外取付専用器具です。
●器具の取付は各部の名称欄に図示した方向でご使用ください。
●防雨形器具です。

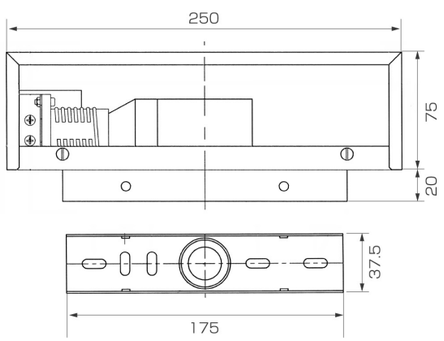
品　　番	LUNA	LETO
電源電圧	100V	
消費電力	13W	
入力電流	0.22A	
力　　率	低力率	
適合ランプ	60W電球形蛍光灯 EFD 15E ／ 13×1灯. E-17	
器具重量	0.93kg	0.81kg
電源接続	口出し線	

器具寸法

RUNA

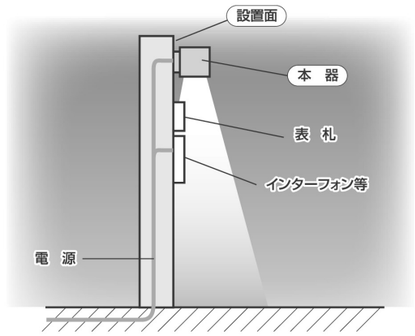


LETO

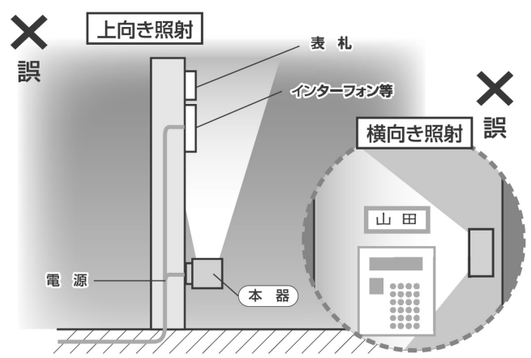


取付器具の照射面は、必ず下向きにして設置してください。
上向き、横向きの設置は故障や事故の原因になりますので絶対にお止めください。

正



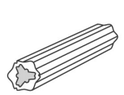
誤



付属部品

絶縁ブッシング　2ヶ

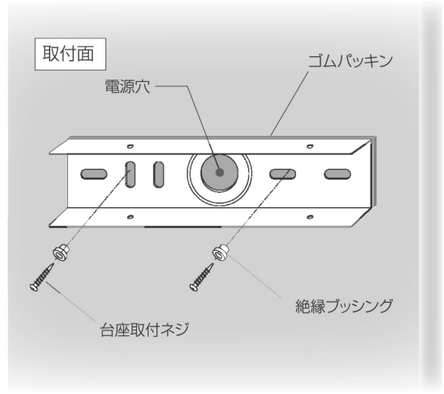
台座取付ビス　2本



カールプラグ　2本

取付け方法

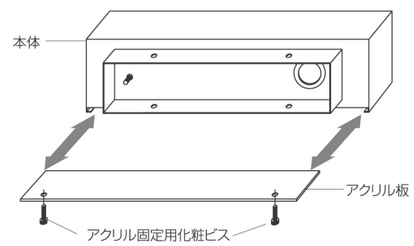
1 台座の固定

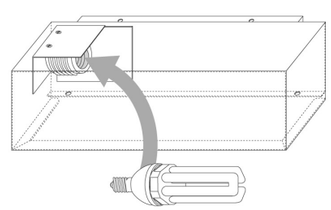


●取付面に凸凹のある場合は、コーキング処理を施し、平滑にして取り付けてください。凸凹のまま取り付けると防水機能が損なわれることがあります。取付面が平らな場合は、パッキンを被うように、防水用シール材で防水処理をしてください。

ランプの交換

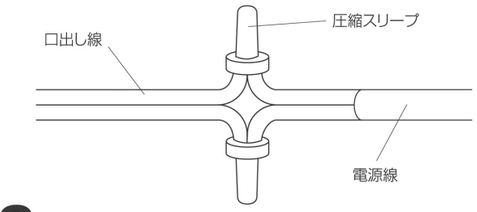
① 電源スイッチを切る。
② 本体からアクリル板をはずす。
③ ソケットからランプをはずす。
④ 新しいランプを取り付ける。
⑤ アクリル板を本体にはめる。





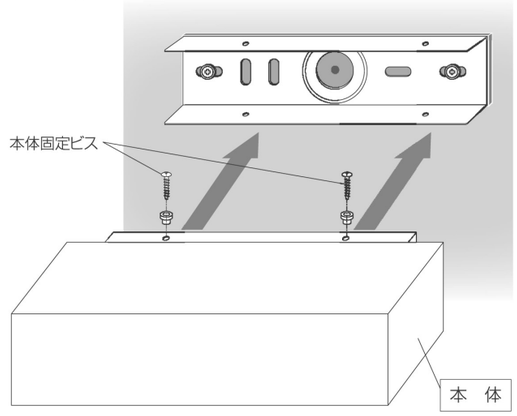
2 電源の接続

●本配線（電源）と器具口出し線を結線してください。
●この際必ず防水処理を施してください。
●本器具のアースネジを使用して、必ずD種（第三種）設置工事を施してください。



3 本体の取付

●本体を取付台座に合わせて、本体取付トラスビスで確実に取り付けてください。
●取り付けが不確実ですと防水機能が低下し、絶縁不良・器具の落下の原因になります。



ご使用方法

●点灯、消灯は、スイッチで操作してください。または、自動点滅器をご使用ください。

保守・点検

●6ヶ月に1回程度、清掃および点検をおこなうことをおすすめします。点検は次の項目に基づいて行ってください。

《点検事項》

●正常に点灯しますか。
●取り付け部、各部品の異常なガタつき、ゆるみはありませんか。
●プラスチック部品などに、ヒビ、割れ、変形などが発生していませんか。
※不明な点および異常を感じた場合は、速やかに電源を切って、販売店、工事店に相談ください。

《清　　掃》

●器具やランプにホコリがつくと、明るさを損なうばかりでなく、器具自体の寿命が短くなる場合があります。
●ステンレスは傷、ヨゴレ、鉄さび等が原因で錆が発生する場合がありますのでご注意ください。

保証期間

○保証期間は商品の **お買い上げ後1年間** となります。

LETOLONG 冷陰極灯器具　取扱説明書

ご注意　**取付工事は必ず電気工事店または有資格者が行ってください。**
一般の方の工事は法律で禁止されています。

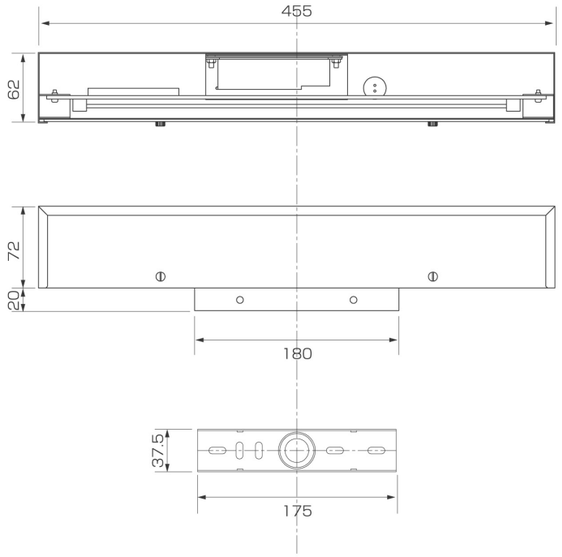
仕　様

●屋外取付専用器具です。
●器具の取付は各部の名称欄に図示した方向でご使用ください。
●防雨形器具です。

品　　番	LETOLONG
電源電圧	100V
消費電力	7.2W
力　　率	高　力
使用ランプ	冷陰極灯
ランプ寿命	約35,000時間
器具重量	1.24kg
電源接続	口出し線

器具寸法

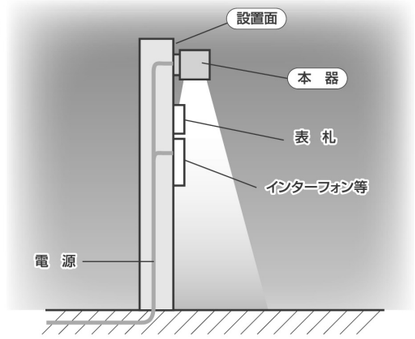
LETOLONG



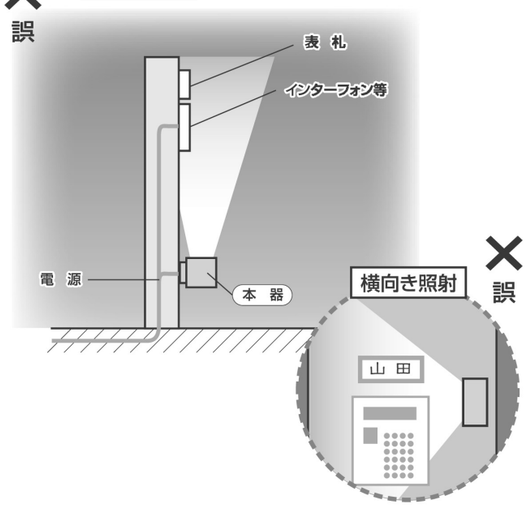
付属部品

取付器具の照射面は、必ず下向きにして設置してください。
上向き、横向きの設置は故障や事故の原因になりますので絶対にお止めください。

○ 正

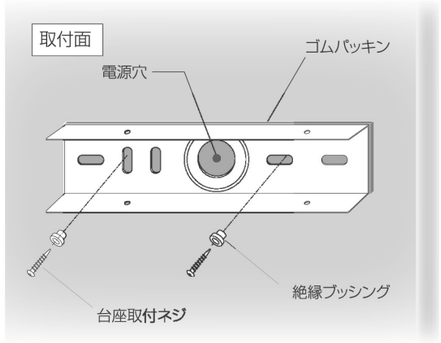


× 誤　上向き照射



取付け方法

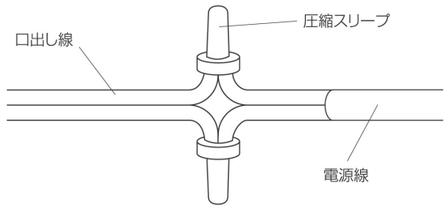
1 台座の固定



●取付面に凸凹のある場合は、コーキング処理を施し、平滑にして取り付けてください。凸凹のまま取り付けると防水機能が損なわれることがあります。取付面が平らな場合は、パッキンを被うように、防水用シール材で防水処理をしてください。

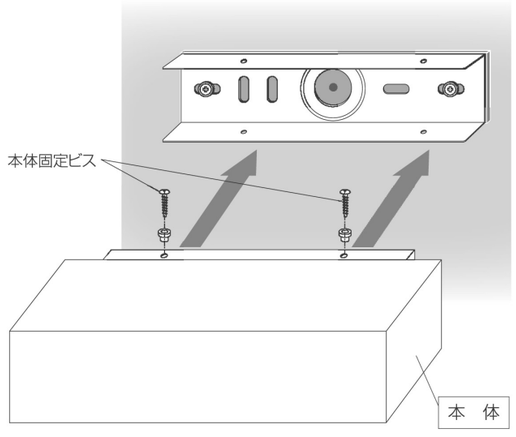
2 電源の接続

●本配線（電源）と器具口出し線を結線してください。
●この際必ず防水処理を施してください。
●本器具のアースネジを使用して、必ずD種（第三種）設置工事を施してください。



3 本体の取付

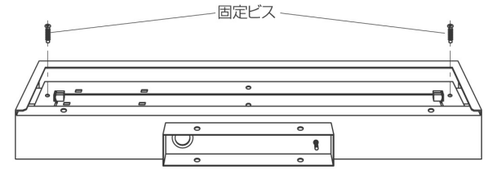
●本体を取付台座に合わせて、本体取付トラスビスで確実に取り付けてください。
●取り付けが不確実ですと防水機能が低下し、絶縁不良・器具の落下の原因になります。



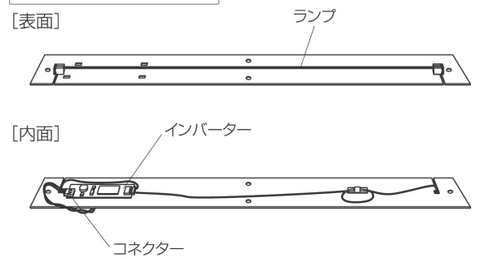
ランプの交換

（ランプの交換作業は工事店等に依頼することをお勧めします。）

① 電源スイッチを切る。
② 本体を取付台座から取り外し（電源線はそのまま）、アクリルを外す。（取付方法「3.本体の取付」参照）
③ 反射板（ランプ一体型）を取り外し、インバーター接続コネクターを抜く。



反射板（ランプ一体型）



④ 新しい反射板（ランプ一体型）のインバーターにコネクターを接続し、反射板（ランプ一体型）を固定する。
⑤ アクリルカバーを固定し、照射面を下向きにして取付台座に本体取付トラスビスで確実に取り付ける。

※ 冷陰極ランプは、細く破損しやすいのでランプに直接触れずに、反射板（ランプ一体型）を持って、じゅうぶんに注意して作業を行ってください。

ご使用方法

●点灯、消灯は、スイッチで操作してください。または、自動点滅器をご使用ください。

保守・点検

●6ヶ月に1回程度、清掃および点検をおこなうことをおすすめします。点検は次の項目に基づいて行ってください。

《点検事項》

●正常に点灯しますか。
●取り付け部、各部品の異常なガタつき、ゆるみはありませんか。
●プラスチック部品などに、ヒビ、割れ、変形などが発生していませんか。
※不明な点および異常を感じた場合は、速やかに電源を切って、販売店、工事店に相談ください。

《清　　掃》

●器具やランプにホコリがつくと、明るさを損なうばかりでなく、器具自体の寿命が短くなる場合があります。
●ステンレスは傷、ヨゴレ、鉄さび等が原因で錆が発生する場合がありますのでご注意ください。

保証期間

○保証期間は商品の **お買い上げ後1年間** となります。

LUNA・LETO LETOLONG お客様へ 使用上のご注意 保存用

工事店・電器店様へのお願い

この取扱説明書は、必ずお客様にお渡しください。

はじめに

この器具を使用する前に、必ず本説明書をお読みになり、安全上の注意事項を充分にご理解ください。

安全に関する事項は、本説明書の「安全上の注意」または器具本体に貼付しているラベルの ⚠警告 と ⚠注意 のマークによって、特に注意を引くように表示しています。

⚠警告 誤って使用しますと、事故により使用者が重傷を負う危険があります。

⚠注意 誤って使用しますと、使用者が傷害を受けたり、物的損害の発生が想定されます。

⚠警告 ⚠注意 マークの内容を厳守し、安全・快適にご使用ください。

〈例〉

⚠警告

●火災のおそれあり
器具を布や紙等の可燃物で覆ったり、火気近傍への取付禁止。
●落下して怪我のおそれあり
カバーや配線の取付は指定通りに確実に行うこと。
また、取扱は必ず丁寧に行うこと。
●落下して怪我（感電・火災）のおそれあり
指定方向以外での取付禁止。

安全上のご注意

⚠警告

この器具は、一般通常環境の屋外防雨形壁面取付器具です。下記の使用環境・条件では、使用しないでください。落下・感電・火災の原因になります。
●一般通常環境以外の所　●浴室
●サウナ風呂　●湿気の多いところ
使用環境に適合するか否かの判断が困難な場合は、お問い合わせください。

交流電源をご使用ください。また、電源周波数は器具銘板に従って正しくご使用ください。感電・火災の原因になります。（インバーターおよび白熱灯器具は50Hz.60Hz共用です。）

電源電圧は、器具銘板または本説明書に記載されている電圧±6%内でご使用ください。ランプ寿命が短くなるほか、部品が加熱し感電・火災の原因になります。

⚠警告

三相四線、単層三線式の配線下で使用する場合は、負荷のバランスをとり、ブレーカーは中性線が他相線路より後に遮断される仕様のものをご使用ください。焼損の原因になります。

火気等の近くでは、使用しないでください。落下・感電・焼損の原因になります。

取り付けの際は、器具各部にヒビ・割れ、カケなどの異常がないことを確認の上ご使用ください。落下の原因になります。

器具本体表示または本説明書に従って施工してください。落下、感電、火災の原因になります。

屋内配線は、本説明書に従って確実に接続してください。接触不良により感電焼損の原因になります。

配線部品を使用する場合は、破損していないことを確認のうえ使用してください、落下、損傷の原因になります。

取付方向は、器具本体表示または本説明書に従って正しく施工してください。感電・火災・ケガの原因になります。

本ネジによる器具取付は下記のように行ってください。誤った施工をしますと、落下の原因になります。
●取付部の強度が弱い場合は、補強材で補強してください。
●取付部、補強部の材質は、杉、またはこれと同等以上の強度を有するものをご使用ください。
●取付部、補強材へのネジ埋め込み寸法は、20mm以上となるように取り付けてください。
●器具は補強材の板目、柾目面に取り付けてください。
●すでに使用されたネジ穴の再利用はしないでください。

器具の改造、部品の変更は行わないでください。落下、感電、火災の原因になります。

濡れた手で器具を操作しないでください。感電、故障の原因になります。

カバー、グローブ、枠、飾りなどの着脱は、器具本体表示または本説明書に従って確実に行ってください。落下の原因となります。

器具に他の荷重をかけないでください。落下、感電、焼損の原因になります。

器具に布や紙などの可燃物で覆わないでください。また、燃えやすい物を近づけたり、異物を差し込んだりしないでください。落下・感電・火災の原因になります。

安全機械が付加されている場合は、必ず使用してください。落下、感電、火災の原因になります。

ランプ交換やお手入れの際は、電源を切ってください。感電の原因になります。

煙、臭いなどの異常を感じたら、すぐに電源を切ってください。感電、火災の原因になります。工事店、お買い上げの販売店までご相談ください。

⚠注意

電気工事が必要な場合は、電気設備の技術基準に従って有資格者が行ってください。一般の方の工事は法律で禁止されています。

器具銘板と梱包ケース、および本説明書の品番が一致しているか確認してください。

器具取付面は、ベースパッキンの大きさ以上の平らな面に仕上げてください。感電、火災の原因になります。

器具、部品の取付状態および点灯状態に異常がないことを確認の上ご使用ください。落下、感電、破損の原因になります。

器具、部品の取扱は丁寧に行ってください。落下、破損の原因になります。

ランプの取扱は丁寧に行ってください。特に着脱の際は、ランプホルダーやランプ支持バネなどで強く弾かないでください。ランプの落下、破裂、破損の原因になります。

ランプをソケットに装着する際は、器具本体表示または本説明書に従って、確実に行ってください。焼損、不点灯の原因になります。

照明器具には寿命があり、照明器具の取替え時期の目安は、通常の使用状態においては、約8年から10年です。外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検、交換をお勧めします。器具本体表示または本説明書に従って、6ヶ月に1回定期的に保守、点検を行ってください。また、3～5年に1回は有資格者に点検を依頼してください。点検を行わずに長時間使用しますと、まれに、発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。一般的な使用条件に比べて周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。（JIS C8105-1 解説による）

点灯中や消灯直後のランプや器具は高温になっていますので、手を触れないでください。火傷の原因になります。

部品交換の際は、器具本体表示または本説明書に記載されたもの以外は、使用しないでください。落下、感電、火災の原因になります。

黒化したり、チラツキがでたランプは、新しいものと交換してください。破損の原因になります。

器具、ランプの汚れは、乾いた布などで拭き取ってください。水洗いをしますと、感電、故障の原因になります。

用語

一般通常環境
下記のような場所を除いた環境をさします。
1. 周囲温度20±15℃を超える場所
2. 粉じんが多い場所、振動が激しい場所、水中、機械、家具内。
3. 可燃性ガス、腐食性ガスなどの発生する場所。
（炭鉱内、海岸地区、温泉地区、重工業地区など）
4. 器具取付面に結露が発生する場所、手術室などの無菌室

保管

保管の際は下記の要領で行ってください。
●購入時と同じ状態で梱包してください。
●梱包ケースは、ケース表示に従い、正しい方向で保管してください。
●梱包ケースの上に物を置かないでください。
●梱包ケースには局部的な外圧をかけないでください。
●常温、常湿で保管してください。

廃棄

使用済みの照明器具は、所轄の地方自治体が定めた方法に基づき、適正に処理してください。尚、廃棄の際はケガをしないようにご注意ください。